faceAXS

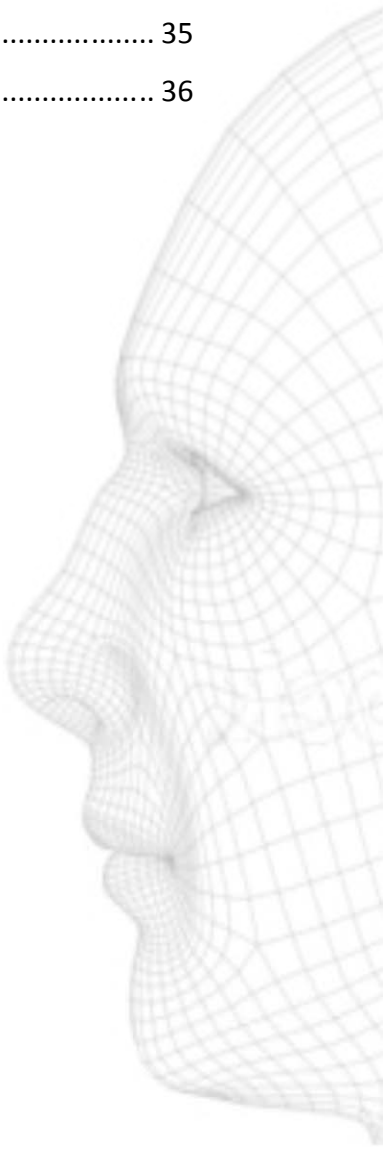
SISTEMA DE RECONOCIMIENTO FACIAL

Manual del Usuario

CE FC RoHS COMPLIANT

Contenido

Descripción del producto 4
Partes del dispositivo. 5
Instrucciones de Instalación 7
Iniciar 9
Configurar Administrador y su operación 10
Menú de administrador de funciones 15
Menú de funciones administrador 16
Configuración del Sistema 23
Información del Sistema 28
Modo de Importación o Exportación USB 30
Reconocimiento de Rostro 33
Apéndice 35
Precauciones 36



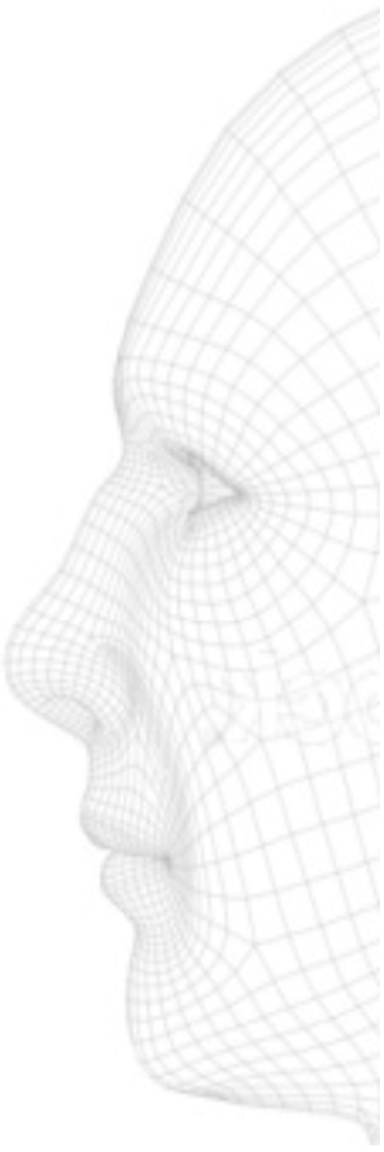
⚠ Precaución: Las funcionalidades y contenidos que aparecen en este manual pueden ser diferentes del producto actual, por favor, consulte el producto actual.

Por favor disculpe la simplificación de algunas palabras, debido a la limitada visualización en pantalla, tales como:

Admin: se refiere a Administrador.

Recog: se refiere a Reconocimiento.

No. Se refiere a Número.



Descripción del producto

Introducción general

El FACE AXS es el primer sistema de reconocimiento facial integrado a la industria, con un destacado algoritmo "Sensor Dual" de reconocimiento facial, y un FAR <0.0001%, que proporciona el reconocimiento facial más rápido y preciso, esta tecnología permite el funcionamiento óptimo, en diferentes entornos con diferentes fuentes de luz, para su aplicación en el control de acceso y asistencias.

Características.

Introducción del sistema de reconocimiento facial: EE.UU adopta la tecnología avanzada DPS y la cual conserva el procesamiento y adecuación justa en el dispositivo, la aplicación autónoma para el control de accesos y asistencias y la identificación del usuario.

Identificación rápida y precisa: Lideres en la industria en algoritmos de reconocimiento facial con su "Sensor Dual" permite tener una FAR<0.0001%; logrando una validado de 1: N, desde 500 hasta 1400 usuarios por segundo.

Capacidad de registros de usuarios: Capacidad de usuarios de 500-1400; Más de 150.000 registros y la capacidad de la imagen opcional más de 70.000.

Funcionamiento confiable en diferentes ambientes: una tecnología para diferentes fuentes de luz; El sistema puede funcionar en diferentes condiciones de luz y en la oscuridad, más de un año de análisis del mercado.

Flexible a interfaces de E / S protocolo de Ethernet basado en LAN, permite ser empleada en redes locales o globales, incluye un Puerto USB para importar o exportar datos de usuario a través del una Memoria USB. Su puerto de Salida Wiegand, permite que el sistema sea compatible con distintos paneles de control de accesos.

Diseño fácil de utilizar: pantalla de 3.5 pulgadas a color para el posicionamiento de la cara, la autenticación de contacto para la máxima higiene, guía de indicación de voz.

Partes del dispositivo.

Imagen vista frontal

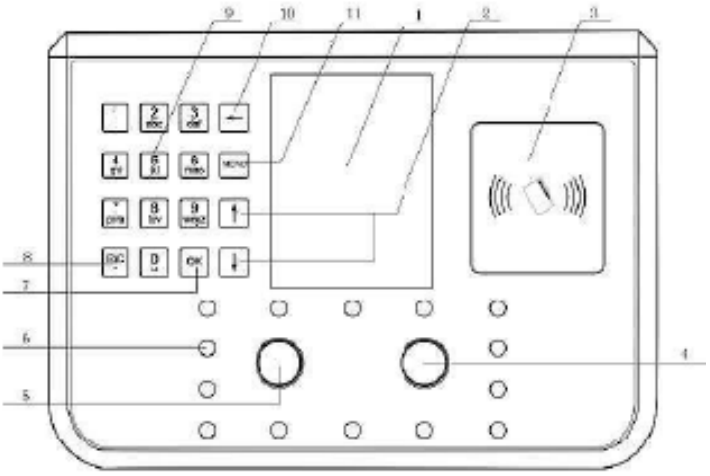


Imagen vista posterior

1. Pantalla a color LCD TFT 3.5 pulgadas
   Despliega el menú de funciones y la información del usuario.

2. 2.-Teclas de navegación.
   Presione ↑ / ↓ para seleccionar la función requerida en el menú.

3. Área de reconocimiento de tarjeta RFID.
   Pase la tarjeta RFID alrededor de esta área.

4. Sensor izquierdo
   Captura imágenes de la cara.

5. Sensor Derecho
   Captura imágenes de la cara.

6. LED
   Situado alrededor del sensor, proporciona suficiente luz al sensor para captar las imágenes de la cara.

7. Tecla de confirmación OK.
   Si la información se muestra en una ventana emergente, u opciones que deben ser confirmadas, pulse Aceptar (OK) para confirmar la operación.

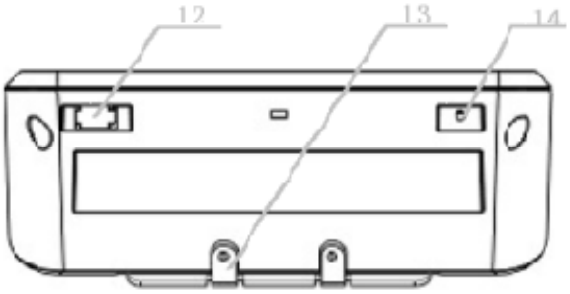
8. Botón ESC Retroceder/Cancelar
   En la selección de parámetros o entrada de opciones, presione la tecla ESC para cancelar la operación actual. Cuando el sistema este en una sub pantalla presione ESC para salir y volver a la pantalla anterior.

9. Índice /Teclado numérico.
   Lista o Índice de teclado: En los menús, cada número corresponde a cada opción en el menú, pulse cualquier tecla numérica para seleccionar y operar la función correspondiente en el menú.
   Teclado numérico: En el ingreso de datos, el teclado numérico, del 0 a 9, se utilizan para la introducción de números o letras.

10. Tecla de retroceso.
    En el ingreso de datos, presione este botón para eliminar un número, el cursor regresará un espacio.

11. Tecla MENU
    Pulse el botón MENU para cambiar a la interfaz de Administrador de la Verificación, el usuario puede operar el sistema como administrador después de ser validado por el sistema.

Imagen vista superior

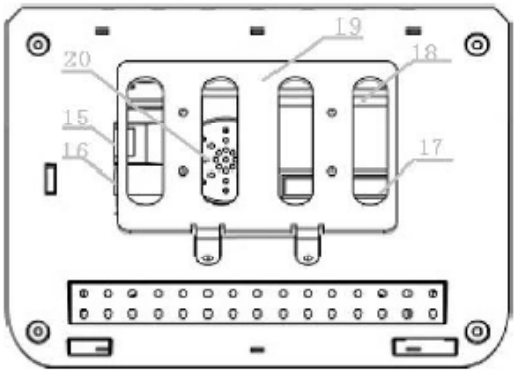


12. Puerto USB
Conexión para memoria USB o Pen Driver, una vez verificado por el administrador, el usuario puede importar o exportar datos mediante el controlador flash USB.

13. Instalación del dispositivo en la base de montaje.
Se utiliza para fijar el dispositivo en la pared.

14. Botón de Reinicio.
El dispositivo se reiniciará al presionar este botón.

Imagen vista posterior



15. Puerto de cable de red
Inserte el cable de red en el puerto de red, el dispositivo estará conectado con la PC para cualquier operación de trabajo con el software.

16. Puerto de cable de adaptador de energía
Conexión para el adaptador de corriente estándar.

17. Terminal de conectores
Terminal para conectar con el panel de control de acceso y suministro de energía.

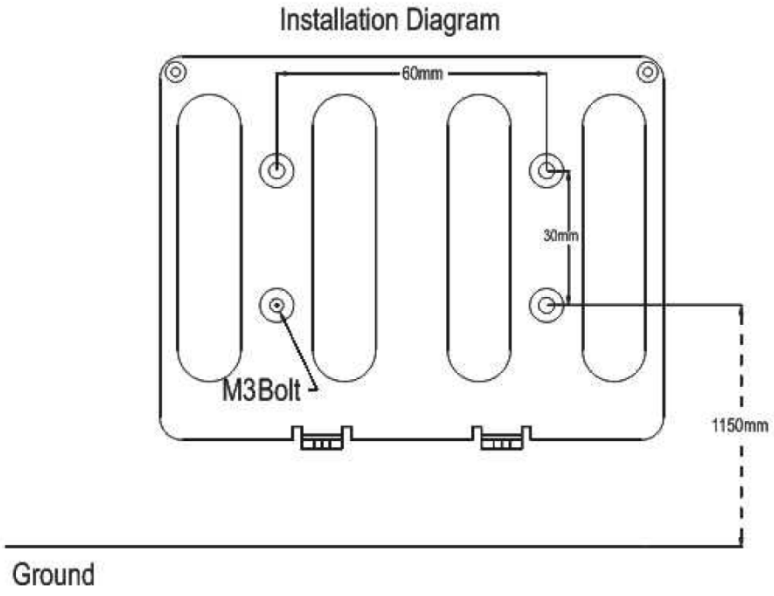
18. Ranura para insertar la tarjeta SD
La tarjeta de memoria SD está colocada en esta ranura.
Importante: NO remueva la tarjeta de su posición.

19. Placa de montaje

20. Altavoz
Permite emitir mensajes de voz del sistema.

Instrucciones de Instalación

- Por favor, taladre cuatro agujeros en la pared de acuerdo al siguiente diagrama:



Montaje de Placa

- Instale la Placa de montaje, la distancia vertical puede ser de 1.15 metros entre el piso y los tornillos de montaje inferiores.

- Conexión Independiente - Desconectado con el controlador de la puerta.

Inserte el conector del adaptador de corriente en el puerto de alimentación que se ubica en la parte izquierda de la ranura, en la parte posterior del dispositivo.

- Conexión con Controlador de Acceso.

Conecte el cable con la terminal de conectores como se muestra el diagrama de instalación.

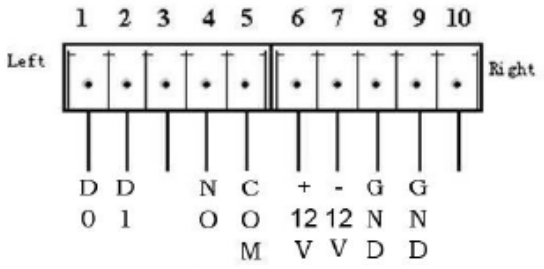


Diagrama de puertos de la terminal

Wiegand	
D0: Wiegand 0	D1: Wiegand 1
Alimentación eléctrica	
+12V: Power	GND: Ground

Conecte al Puerto de Red el cable de datos (RJ45) que se encuentra en el lado superior izquierdo en la parte posterior del dispositivo.

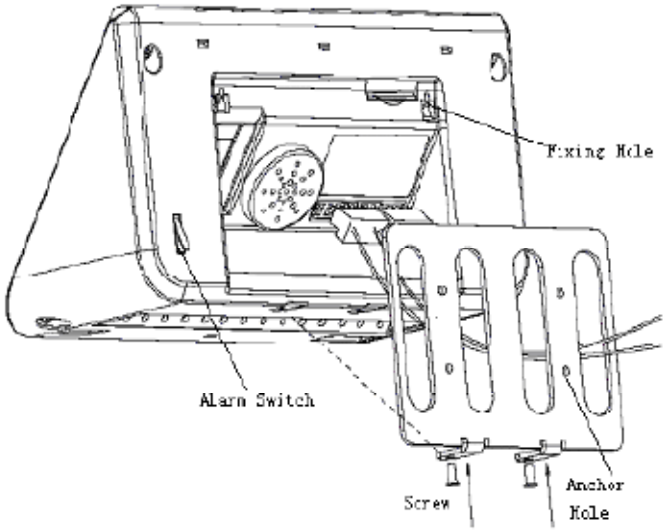


Diagrama de instalación del dispositivo

Introduzca en los agujeros de fijación de la parte posterior del dispositivo los postes que sobresalen de la placa de montaje, a continuación, presione hacia abajo suavemente, mantenga el dispositivo colgando de la placa de montaje y pegado hacia el respaldo, a continuación, fije los tornillos en la parte inferior de dispositivo.

Asegúrese de que todas las conexiones estén correctamente concluidas antes de encender el dispositivo.

Iniciar

La siguiente figura se muestra después de encender el dispositivo, es también la interfaz de espera. La fecha actual, la semana y la hora se mostrarán en la pantalla:

Cuando la capacidad de registro alcanza hasta un 85% por ciento se mostrará en la pantalla para recordarle al administrador. En ese momento, el administrador debe exportar o borrar algunos datos desde el dispositivo.

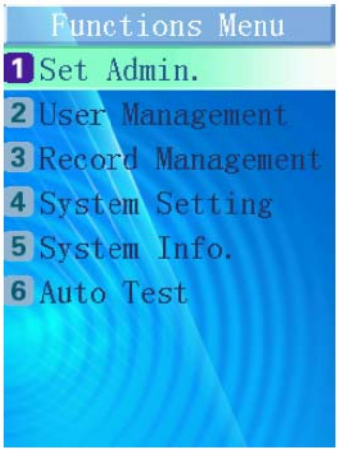
Configurar Administrador y su operación.

Configurar Administrador

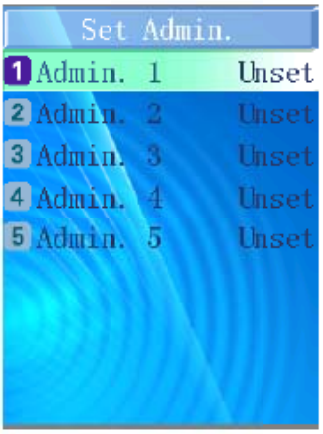
Entrar a menú Grabar Administrador

Uso por primera vez.

Cuando el sistema se inicia por primera vez, el Administrador no ha sido definido. Presione MENU para entrar a la interface de Menú de Funciones, como se muestra en la pantalla.



Presione 1 para seleccionar Crear el primer administrador, como se muestra en la siguiente imagen en pantalla.



⚠ *Precaución: Debe en primer lugar seleccionar un administrador cuando se empiece a utilizar el dispositivo, ya que por razones de seguridad todas las operaciones que se realicen deberán ser controladas por el administrador.*

Acceso normal

Posteriormente a la configuración del administrador, presione MENU para ingresar a el modo de administrador, las funciones del MENU serán desplegadas posterior a la verificación.

Número de administradores

- El sistema le permite hasta cinco administradores.
- Si el administrador no está activado en la lista, el estado de Borrar se mostrará en la parte izquierda de la pantalla,.

Registro del rostro.

- La imagen del rostro que recopila la interfaz (cámara) aparecerá en la pantalla después de elegir un administrador nuevo. Si en el proceso de enrolamiento, la posición del rostro es incorrecta mostrara un marco blanco, en caso contrario este será en color verde.
- Cuando los sensores detectan el rostro, mostrará en pantalla el marco verde, el sistema marcará el contorno de los caracteres del rostro del usuario y continuará con el proceso de toma de la información del rostro por medio de la fotografía digital de forma automática.
- En la parte inferior de su pantalla aparece una barra de procesos que le indica el porcentaje del enrolamiento. El sistema emitirá información de indicaciones como “ver sensores, baje el rostro, levante el rostro, gire hacia la izquierda ó gire a la derecha”, respectivamente.
- Posteriormente el dispositivo le preguntará si desea añadirlo como usuario, como se muestra en la siguiente pantalla.

Sugerencia: El sistema aumenta la precisión del reconocimiento para evitar que un usuario se registre erróneamente en otro ID de administrador.

Agregar un usuario.

- Presione ESC para finalizar la configuración del administrador, el sistema regresará a la interface anterior “Ingresar administrador”.
- Presione OK para aceptar e ingrese el Número de Usuario, Nombre de Usuario, este administrador será agregado como un usuario.
- “Método de Verificación” La interface aparecerá después de ingresar el nombre de usuario. Existen cuatro métodos de verificación:

Cara,
ID y Cara
Tarjeta y Foto
Tarjeta y Cara
Tarjeta

- Después de elegir un método de autentificación, mostrara la opción de **“Control de Accesos?”**, presione Aceptar para confirma o presione ESC para ignorar la opción.
- La interfaz de **“Ctrl Presencia?”** permitirá indicar si registra la transacción como de Asistencia, presione Aceptar para confirmar o ESC para ignorar la opción.

Método de verificación.

- Se puede elegir entre cuatro métodos de verificación.

Cara,
ID y Cara
Tarjeta y Foto
Tarjeta y Cara
Tarjeta

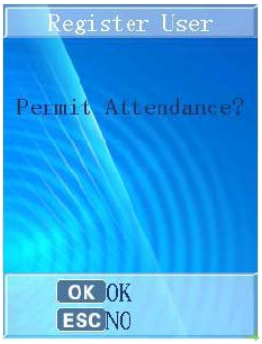
- Al elegir el método **Cara** ó **ID y Cara**, el sistema mostrará la interfaz de **“Control de Accesos?”**
- Al elegir el método **Tarjeta** ó **Tarjeta y Cara**, el sistema le pedirá al usuario deslizar la tarjeta de RFID (Proximidad) que desea enrolar. Si lo requiere presione ESC para cancelar el registro. Posterior al registro de la tarjeta el sistema volverá a la interfaz de **“Control de Accesos?”**

Sugerencia: Usar el Reconocimiento facial para usuario normal, Reconocimiento por Tarjeta para usuarios temporales, ID más Reconocimiento de Rostro, Tarjeta más Reconocimiento de Rostro para alto nivel de seguridad.

Control de Acceso.

- Después de elegir un método de verificación, el sistema le mostrara en pantalla **"Control de Accesos?"** presione OK para confirmar ó presione ESC para ignorar el registro.

Control de Presencia (Asistencia).



- Posteriormente a elegir **"Control de Accesos?"** el sistema le mostrara en pantalla la interface de **"Ctrl Presencia?"**. Presione Ok para confirmar o ESC para cancelar la acción.

Finalizar Registro

- La información del registro agregado será mostrada en la pantalla.
- Después de 2 segundos el sistema automáticamente regresará a la interface "Configurar Administrador".

Modificar o Eliminar Administrador

Presione Enter en el menú “Grabar Administrador”.

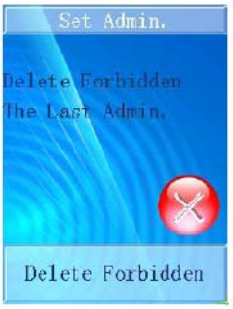
Registrar de Nuevo.

- Seleccione el administrador que requiera modificar.
- Seleccione “Registrar Nuevamente” en el menú.
- Enrole la nueva plantilla de rostro.

Eliminar Administrador.

- Seleccione el administrador que requiera eliminar.
- Seleccione “Borrar Administrador”
- Presione OK para confirmar.
- Después de 2 segundos le aparecerá en pantalla “Admin Eliminado” y el sistema volverá al menú “Grabar Administrador”.

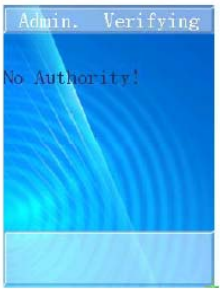
Sugerencia: Si se ha establecido únicamente un administrador, no le permitirá eliminarlo. Le mostrará un mensaje y le emitirá una indicación de voz como se muestra en la siguiente imagen, como se ve en la siguiente ventana. Después de 2 segundos el sistema volverá al menú “Grabar Administrador”.



Menú de administrador de funciones

Verificación de Administración

- Presione MENU para ingresar al menú del administrador.
- Le solicitará la verificación del rostro.
- Posteriormente de hacer la comprobación del rostro del administrador con éxito, puede acceder al menú Configuración del Sistema para hacer ajustes en el registro de usuario y del sistema.
- El ciclo de verificación de usuario se mantendrá durante 5 segundos para verificar al administrador. Si después de 3 ciclos de verificación continua no se logra el reconocimiento exitoso, se emitirá un mensaje en la pantalla, así como una indicación de voz, después de 2 segundos el sistema volverá al estado de espera.



Menú funciones

En el menú funciones existen 6 opciones:

- Grabar administrador
- Administración de Usuarios
- Administración de Registros
- Configuración del Sistema
- Información del sistema
- Auto prueba.

Presione los botones ↑/↓ para seleccionar la opción correspondiente, posteriormente presione OK para confirmar esta opción, o presione el número correspondiente para ejecutar directamente la función que requiera.

Menú de funciones administrador

Administración de Usuarios.

Ingrese al menú de funciones y presione la opción correspondiente ó presione el número “2” para acceder directamente a la opción “Administración de Usuarios”. Presione ESC para salir y regresar al Menú Funciones.

Registro de usuario.

En el menú “Administración de Usuarios” presione el número 1 para acceder directamente a la opción **“Registrar Usuario”**.

Parámetros Registro de usuario.

- ✓ Capacidad Total: El número máximo de usuarios es 500.
- ✓ Rango de Número de Usuarios: 1-99999999 (8 digitós)
- ✓ Tarjetas Compatibles: Tarjetas ID/IC
- ✓ Modelo de Imagen del Rostro: 18 plantillas por persona.

⚠ *Precaución: El número de usuario se forma por números naturales y no pueden ser repetidos, el “0” no podrá utilizar como número inicial, por ejemplo: 0020 será reconocido como 20.*

Registrar Usuario.

- Ingresar Número de Usuario

  En el modo de “Registro de Usuario” le mostrará una campo donde deberá ingresar el número de identificación ID, como se muestra en la siguiente imagen. El dispositivo validará si este número ya existiera en la base de datos ó no.

Presione OK para confirmar y presione ESC para regresar al “Menú de Funciones”.

Ingresar Nombre

Ingresar el nombre utilizable, en la siguiente pantalla. El campo puede aceptar textos con letras mayúsculas, minúsculas, caracteres y puntos. Presione “ESC” para cambiar entre mayúsculas y minúsculas.

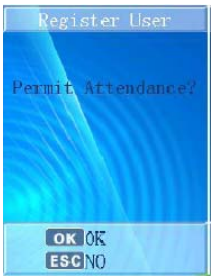
Después de introducir nombre de usuario, el sistema pasará a la pantalla de registro de rostro.

- Después del registro del rostro el sistema regresará a la interface "Método de Verificación”, el procedimiento lo puede consultar en la sección “Métodos de verificación”.

Si elige el modo "tarjeta" o "tarjeta y rostro en el paso anterior, el sistema le solicitará al usuario la tarjeta de registro. Presione ESC para volver al menú principal.

- A continuación, el sistema la hará la petición de: “Permitir puerta abierta?", como se muestra en la imagen siguiente.

- El sistema le solicitará la confirmación de "Permitir de Asistencia?" pulse OK para confirmar.



- A continuación se muestra la a siguiente información: “Número de Usuario”, “Nombre”, “Permitir Puerta Abierta”, “Permitir Asistencia” “Registro de Tarjeta” como se muestra en la siguiente imagen con los datos de usuario. Si la información es correcta el sistema emitirá un mensaje de voz confirmándola, después de 2 segundos regresará a la pantalla de “Ingresar número”, para continuar con el registro del siguiente usuario.

Modificar usuario.

Modificar el modelo de usuario.

- Modificar Usuario

En el menú "Gestión de usuarios " seleccione el número 2 para acceder directamente a la opción “Modificar usuario”.

- Ingrese Número de Usuario.

En la interface “modificar usuario”, ingrese el Número de Usuario que se desee modificar, el sistema verificara la información correspondiente en la base de datos de forma automática. Presione OK para ingresar nuevamente al menú “Modificar usuario”, si el número no estuviera registrado en el sistema, presione enter nuevamente y volverá al modo de espera para el ingreso de un nuevo número de usuario.

- *Ingresar Nombre*

El administrador podrá cambiar el nombre del usuario a continuación de ingresar el numero de usuario correcto, presione Ok para confirmar.

- *Compruebe Método*

Cuando el usuario vuelva a introducir el nombre, el sistema le permitirá al usuario elegir el método de verificación nuevamente.

- *Registro Rostro/Tarjeta*.

Elegir el meto de comprobación de usuario, al hacer el registro del rostro o tarjeta.

- *Permitir Puerta Abierta*

Presione Ok para permitir esta operación ó presione “ESC” para cancelar la operación.

Eliminar Usuario

Modo Eliminar Usuario.

En el menú de "Gestión de usuarios “, presione el numero 3 para acceder de forma directa a “Eliminar Usuario”.

Eliminar un usuario

Ingresar el número de usuario, si el dato es correcto será eliminado, de lo contrario le emitirá un mensaje en pantalla “No existe el usuario” y esta función se cerrará de forma automática. Presione OK para confirmar, “Confirmar Eliminación”? de igual forma le emitirá un mensaje de voz, presione nuevamente Ok para eliminar el usuario seleccionado.

El mensaje “Usuario borrado!" aparecerá en la pantalla y emitirá un mensaje de voz de confirmación. El sistema volverá de forma automática al menú "Eliminar usuario".

Borrar todos los usuarios.

En la pantalla le mostrará un mensaje de advertencia de que la información que elimine, no podrá recuperarla posteriormente.

Presione ESC para cancelar y el sistema volverá al menú "Eliminar usuario" .

Pulse OK para iniciar esta función, la información de todos los usuarios se borrarán y se mostrará los mensajes "Eliminando..., por favor espere..."se mostrará en la pantalla. Así mismo al finalizar el sistema le emitirá un mensaje de voz, transcurridos 2 segundos el sistema volverá de forma automática al menú "eliminar usuario".

Administración de Registros

En este menú, pulse el número "3" para acceder directamente al "Registro de administración". En este modelo, pulse ESC para salir y regresar al "menú de funciones".

- *Modelo de Consulta de Registro.*

En el menú "Consulta de registros " presione el número "1" para ingresar directamente a la opción "Registro Consulta" y presione la tecla ESC para salir y regresar al "menú de funciones"

- *Consulta de Registro*

En la funcionalidad de "Consulta de Registro " como se muestra en la siguiente imagen, Introduzca el número de usuarios / hora de inicio y hora de finalización para obtener el registro de los usuarios

Condición Borrar Registro

En el menú "Control de Archivos", pulse el número "2" para ingresar directamente a la función "Borrar Registro".

- *Borrar Registro*

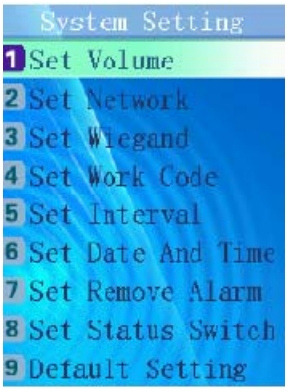
El sistema le informará al usuario que después de eliminar el registro no podrá ser recuperado nuevamente. Si desea cancelar la operación, presione la tecla ESC para volver al "menú de funciones"; para confirmar la eliminación, presione Aceptar, el registro se borrará, y le emitirá un mensaje como se muestra en la siguiente imagen.

Al terminar le mostrara en pantalla un mensaje de "Finalizado "así mismo le emitirá un mensaje de voz para confirmar. Después de 2 segundos, el sistema volverá al menú.

Configuración del Sistema

Modelo de Configuración del Sistema.

En el menú de funciones presione el número 4 correspondiente en el menú, para ingresar a la "configuración del sistema", de forma directa. Para regresar al menú de funciones presione ESC.



Sugerencia: Al editar la configuración del sistema, presione el botón "Aceptar", para confirmar los cambios, así mismo le permitirá continuar la edición, en caso contrario presione el botón ESC y los cambios no serán guardados, el sistema volverá al menú "Configuración del Sistema".

Configuración del sistema

Ajustar Volumen.

Pulse la tecla numérica correspondiente para seleccionar el nivel "Alto, Medio, Bajo" , o presione ↑ / ↓ para cambiar las opciones, presione Aceptar para confirmar la selección, el dispositivo le emitirá una confirmación de voz, (en el último nivel de volumen establecido), volverá a la "Configuración del Sistema" del menú después de 2 segundos. Si desea regresar a la configuración de volumen anterior sin guardar los cambios Presione ESC, y volverá al menú Configuración del sistema.

Configuración de Red

De acuerdo con la dirección del ingeniero de redes para configurar la dirección IP, máscara de dirección IP y la dirección de la pasarela

Consulte con el ingeniero de redes para la configuración de la dirección IP, dirección de mascara de red y dirección de entrada.

Presione Aceptar para confirmar la configuración. La información de red completa se visualiza en pantalla, al finalizar le emite un mensaje de confirmación de voz y automáticamente se reinicia el dispositivo.

Sugerencia: Al editar la configuración del sistema, presione el botón “Aceptar”, para confirmar los cambios, así mismo le permitirá continuar la edición, en caso contrario presione el botón ESC y los cambios no serán guardados, el sistema volverá al menú Configuración del Sistema.

Configuración wiegand

De acuerdo a la dirección del controlador de acceso, es establecido el formato del controlador de accesos en el dispositivo, el cual puede soportar la siguiente configuración:

Wiegand 26 y Wiegand 34 como se muestra en la siguiente imagen.

Pulse Aceptar para confirmar la configuración, la información de la señal de control de acceso se muestra en la pantalla, se volverá al "Sistema de Juego" del menú después de 2 segundos, presiona ESC para salir de la modificación y volver a la "Configuración del Sistema" del menú.

Presione Aceptar para confirmar la configuración, la información de la señal de control de acceso se visualizara en pantalla, después de 2 segundos retornará al menú Configurar Sistema, Presione ESC para salir de la modificación y regresar al menú de Configuración del Sistema.

Configuración de Código de Trabajo.

Presione “Agregar Código de Trabajo” para establecer un nuevo código de trabajo, primero ingrese un ID código de trabajo disponible, presione Aceptar para confirmar. A continuación ingrese un nombre para definir este cambio. Presione Aceptar para confirmar la configuración y le emitirá una confirmación de voz.

Pulse el botón "Examinar Código de Trabajo" para inspeccionar todos los códigos de trabajo que se han establecido. Presione ↑ / ↓ para seleccionar otras opciones correspondientes y, a continuación, pulse Aceptar para operar esta opción, o pulse la tecla numérica correspondiente para operar la función que corresponde directamente.

Parámetros relacionados con:

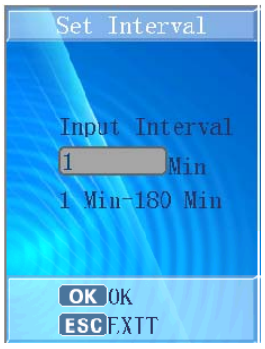
- Código de Trabajo rango de ID : 1-9999
- Nombre del código de Trabajo: 18 hojas por posición

Sugerencia: Si el usuario selecciona el modo "Abrir Código de Trabajo" del modelo, el usuario tiene que seleccionar el código de trabajo correspondiente, posterior al reconocimiento exitoso.

Establecer Intervalo

Establecer rango de tiempo o intervalo de asistencia. El sistema registrará la asistencia sobre la base de tiempo del intervalo. Si el Intervalo es 2, significa que el sistema sólo registrará el registro de la primera consulta y no los otros registros en no menos de 2 minutos para cada usuario.

Rango del intervalo de tiempo: 1-180



Configurar fecha y hora.

Ingrese la fecha en formato numérico y / m / d (año, mes, día) respectivamente, el cursor saltará a la siguiente pantalla cuando el usuario ingrese el último número, el cursor titilara al localizar e inspeccionar la validez del número de forma automática

Presione Aceptar para confirmar los datos, el sistema emitirá un mensaje de confirmación de voz y trascurridos 2 segundos regresará al menú de Configuración del sistema. Presione ESC para salir de la edición, el sistema volverá al menú Configuración del Sistema, sin guardar los cambios.

Configurar DST

Ingrese hora de inicio y fin DST en formato m / d / h (mes, día, hora), respectivamente. Presione Aceptar para confirmar la hora, y el sistema le emitirá una confirmación de voz. Presione ESC, el sistema saldrá de la función de modificación en la configuración de tiempo y volverá al menú “Editar Hora del Sistema”.

La hora del sistema avanzara una hora cuando se trate del inicio y se repone cuando se trate de la hora de finalización.

Configurar Alarma Removible

Al Seleccionar Open, la alarma se activará automáticamente cuando el dispositivo se retire por cualquier otra persona, al seleccionar Close, el dispositivo no activar la alarma cuando sea retirado.

Establecer Status del switch

El sistema por defecto ya cuenta con dos estados: 1.En servicio 2. Fuera de servicio. Elija Agregar estado para agregar un nuevo estado. El sistema completo puede soportar ocho estados.

Parámetros relacionados.

- Estado del rango de ID: 3-9
- Estado del Nombre: 18 hojas por estado.

Ver todos los estados a través de la opción "Examinar estado". El sistema ha establecido la 9:00 como hora "en servicio" y 18:00 como hora "fuera de servicio" de forma predeterminada. Presione "Time interruptor de estado" para cambiar el estado en tiempo correspondiente.

Pulse el botón "↓" para seleccionar el estado correspondiente en el reconocimiento y la interfaz de reserva.

Modificar estado es modificar una situación existente en el dispositivo y borrar el estado es para eliminar un estado seleccionado.

Configuración predeterminada

La información de precaución se visualizara como se muestra en la siguiente imagen. Presione ESC para cancelar la operación y volver al menú "Sistema Establecido", si pulsa Aceptar, el sistema recuperará la configuración predeterminada y le mostrará el siguiente mensaje en pantalla "Eliminando ..., por favor espere ..."

Al finalizar la, "Eliminación de todos los datos" le confirmara emitiendo un mensaje de voz, el sistema se reiniciará automáticamente.

Sugerencia: "Configuración por defecto", el sistema borrará toda la información de los usuarios. Todos los registros de asistencia e imágenes, todos los administradores y todos los cambios se perderán y el sistema regresará a la configuración predeterminada.

Información del Sistema

Modelo del sistema de información.

Ingrese al "menú de funciones", presione el número correspondiente "5" para acceder directamente al modo “Información del sistema”.

En este modo, presione la tecla ESC para salir y volver al "Menú de funciones" de la interfaz.

Información del sistema

Información de capacidad:

Muestra la capacidad de usuarios, registros e imágenes.

Formato de pantalla: actual / Capacidad total del material

Información sobre el producto:

Muestra la dirección IP, máscara, gateway, MAC, SN, versión y número de recursos, presione la tecla ESC para salir y volver al menú de "Información del sistema" .

Sugerencia: Cuando un usuario se registre de forma satisfactoria, la cantidad de usuarios en la información de capacidad se incrementa uno, al mismo tiempo, la cantidad de fotos también se modifica.

Auto prueba

Modo Configuración del sistema.

En este menú, presione el número correspondiente "6" para acceder directamente al modo "Auto prueba", presione la tecla ESC para salir y volver al "Menú de funciones".

Comprobación automática.

Ejecute la prueba todo el sistema de forma automática. El usuario debe seguir las instrucciones que se muestran en la pantalla del dispositivo.

- **Programa de verificación**

El dispositivo contiene un programa de verificación y emite el resultado de la prueba.

- **Comprobación del LCD**

Dispositivo de prueba de pantalla LCD. Pulse Aceptar para confirmar pasar la prueba, pulsar la tecla ESC para confirmar no pasan la prueba.

- **Comprobación del teclado**

Prueba del teclado del dispositivo. Siguiendo las instrucciones que muestra en la pantalla del dispositivo.

- **Compruebe altavoz**

Prueba de altavoz de sistema. Pulse Aceptar para confirmar la aprobación de la prueba, pulsar la tecla ESC para confirmar en caso que no fuera satisfactoria.

- **Comprobación de cámara**

Prueba de cámaras del dispositivo. Pulse Aceptar para confirmar pasar la prueba, pulsar la tecla ESC en caso que la prueba no sea satisfactoria.

- **Comprobación de USB**

Pruebe el puerto USB del dispositivo. El usuario debe conectar el controlador USB en el puerto antes de que comience la verificación.

- **Comprobación de la tarjeta RFID**

Verifique el lector de tarjetas del dispositivo RFID. Cuando comience la prueba, el usuario debe pasar la tarjeta frente al lector de la zona de tarjetas RFID.

Modo de Importación o Exportación USB

En el menú de espera del sistema, inserte el controlador USB flash, el sistema comenzará a funcionar en modo administrador haciendo la verificación de forma automática, después de la verificación, logrará ver el controlador USB Flash en el menú de funciones como se visualiza en la siguiente imagen.

Retire el controlador flash USB o presione ESC y sistema volverá a la interfaz anterior.

Precaución: Debido a que la capacidad del chip es limitada, algunos modelos de la unidad flash USB o lectores de tarjetas no podrán ser compatibles con este dispositivo.

Funcionamiento del controlador USB

Pulse el número "1" para exportar todos los registros de asistencia y acceso a los registros del dispositivo, el porcentaje procedimiento se muestra en la pantalla, los datos exportados se almacenarán en un nuevo archivo llamado TIME.TXT en el controlador de memoria flash USB.

A continuación se visualizará la información del sistema, y emitirá un mensaje de confirmación de voz. Posteriormente de 2 segundos, el sistema volverá al "Menú de funciones".

Exportar parte de los usuarios

Pulse el número "2" para exportar la información de los usuarios seleccionados y archivos de imagen de rostro, ingrese el número de usuario y presione OK para confirmar, y luego ingrese el Número de un próximo usuario. Presione ESC para terminar la selección, el sistema finalizará la de exportación de la información y los archivos de imágenes de rostro que había seleccionado antes.

Durante el proceso de exportación, el porcentaje de proceso se visualizará en pantalla. Si el proceso fue satisfactorio le aparecerá un mensaje de confirmación en pantalla, así mismo, emitirá un mensaje de voz. Después de 2 segundos, el sistema volverá al "Menú de funciones". La exportación de datos se almacenará en un nuevo archivo llamado user.txt en el controlador de memoria flash USB.

Exportar todos los usuarios

Pulse el número "3" para exportar la información de todos los usuarios y los archivos de imágenes de rostros. Durante el proceso de exportación, porcentaje del procedimiento se visualizará en la pantalla. Así como al finalizar el proceso exitosamente. Emitirá un mensaje de confirmación de voz. Transcurridos 2 segundos, el sistema volverá al "Menú de funciones". La exportación de datos se almacenará en un nuevo archivo llamado USERALL.TXT en el controlador de memoria flash USB.

Importación de usuarios.

Pulse el número "4" para importar la información de los usuarios y las imágenes de la cara guardados en el archivo user.txt desde el controlador de memoria flash USB de la base de datos en el dispositivo. Durante el proceso de importación, el porcentaje de procedimiento se muestra en pantalla. Los datos importados se suman o la cubierta de los datos anteriores de acuerdo con el número de trabajo. Habrá pantalla con éxito la información del sistema cuando lo terminó, y dará la voz pista correcta. Después de 2 segundos, el sistema volverá al "Menú de funciones".

Importar todos los usuarios.

Pulse el número "5" para importar la información de los usuarios y las imágenes de rostro guardados en el archivo USERALL.TXT desde el controlador de memoria flash USB de la base de datos en el dispositivo. Durante el proceso de importación, el porcentaje del procedimiento se muestra en pantalla. Los datos importados se suman o reemplazan los datos anteriores de acuerdo con el número de usuario.

Al finalizar la importación le emitirá un mensaje de proceso exitoso y le emitirá un mensaje de confirmación de voz. Transcurridos 2 segundos, el sistema volverá al "Menú de funciones".

Atención: El archivo importado debe ser user.txt o USERALL.TXT que se exporta desde el dispositivo, y el contenido no debe ser modificado, a menos que haya un defecto.

Importar lista de usuarios

Pulse el número "6" para importar el número de usuarios y la información del nombre que guarda en el archivo de USERLIST.TXT desde el controlador de memoria flash USB de la base de datos en el dispositivo. Los datos importados se suman o la cubierta de los datos anteriores de acuerdo con el número de usuario. El dispositivo emitirá un mensaje de confirmación de voz al terminar la importación.

Importación Código de Trabajo

Pulse el número "7" para importar el número de código de trabajo y el nombre del que guarda en el archivo de WORKCODE.TXT desde el controlador de memoria flash USB de la base de datos en el dispositivo. Los datos importados se agregan en el dispositivo este emitirá un mensaje de confirmación de voz al terminar la importación.

Importación de estado de trabajo

Pulse el número "8" para importar el número de condición de trabajo y el nombre del que guarda en el archivo de status.txt desde el controlador de memoria flash USB de la base de datos en el dispositivo. Los datos importados se agregan en el dispositivo, emitirá un mensaje de confirmación de voz al terminar la importación.

Reconocimiento de Rostro

Después de registrar los usuarios el Face ID puede ser utilizado

Cuando un usuario se posicione a 0.5 metros, el dispositivo lo percibirá e iniciará el reconocimiento de rostro de forma automática. En la pantalla se activara la interface y se iluminara en color verde los sensores que serán marco en color, este girará en dirección a la izquierda de forma continua en una línea del circulo color verde directamente. El usuario debe posicionarse directamente hacia los sensores.

Para inspeccionar el rostro de manera exitosa, el sensor (línea verde) aparecerá en pantalla recorriendo hacia la derecha continuamente formando un cuadro alrededor directamente al usuario para apuntar hacia los sensores.

Reconocimiento facial y la búsqueda de usuario serán finalizados simultáneamente.

Si la validación del rostro no ha permanecido durante 30 segundos, el sistema volverá a la interfaz de condición de espera.

Durante el proceso de reconocimiento, el sistema proporcionará información rápida para el usuario, tales como: "Por favor, acérquese", "Por favor, aléjese" y "ajustar su acción".

Si el proceso de reconocimiento ha tomado más de 5 segundos, el sistema pide al usuario "Por favor, inténtelo de nuevo”!.

Número de identificación y reconocimiento de rostro.

Si algunos usuarios no pueden ser detectados o bien para la aplicación de alta seguridad, pulse la tecla de retroceso "←" para ingresar el "N º de usuario", introduzca el número de usuario y luego realizar la validación del rostro.

Si la entrada de número de usuario no existiera, la información del sistema aparecerá y el sistema volverá a la entrada "N º de usuarios".

Tarjeta de Reconocimiento

Si el usuario selecciona el método de autenticación por tarjeta, el usuario será verificado por tarjeta. Una vez que la verificación de la tarjeta será exitosa, emitirá el sonido de un "click", el dispositivo está tomando la foto de este usuario, y la imagen del rostro será almacenado en el dispositivo de seguridad para la foto.

Reconocimiento de Tarjeta y Rostro.

Si el usuario selecciona la opción "Tarjeta de reconocimiento facial y" como método de autenticación, el usuario puede registrar la tarjeta e iniciar con el registro de rostro para combinar el método de autenticación.

El usuario debe primero deslizar la tarjeta y posteriormente se ejecutará la verificación del rostro.

Reconocimiento exitoso

Si el reconocimiento es ejecutado correctamente, el sistema emitirá un mensaje de confirmación de voz.

En el modelo de reconocimiento de rostro, el sistema ahorrará tiempo comparado al reconocimiento actual ya que será de forma automática.

En el modelo de control de acceso por rostro, el sistema emitirá la señal correspondiente para controlar el acceso de acuerdo a la validación exitosa.

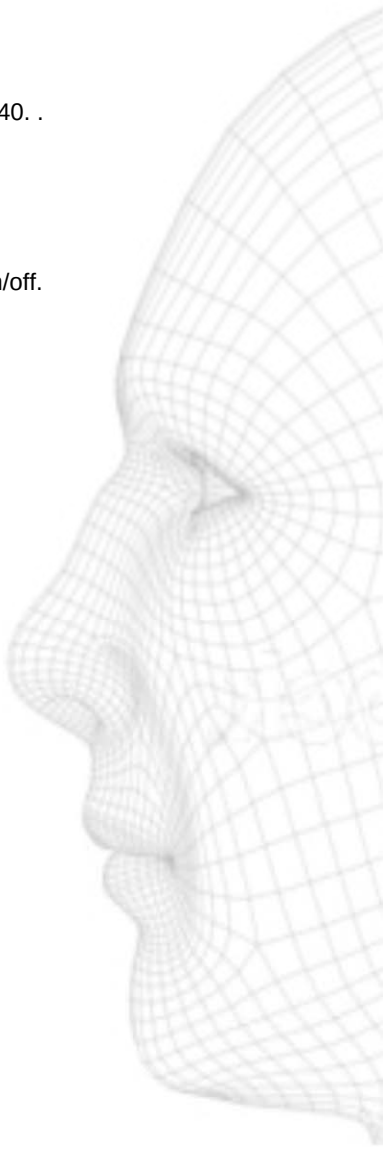
El Número de Usuario / Nombre / hora actual mostrará en la pantalla, "Acceso y Asistencia", se muestra de acuerdo con el registro de configuración del usuario.

Después de 1 segundo, el sistema volverá a la interfaz de espera o la interfaz de reconocimiento de rostros en espera para uso y reconocimiento del siguiente usuario.

Sugerencia: Si elige "Código Abierto de trabajo", tendrá que seleccionar el código de trabajo correspondiente, después del reconocimiento exitoso, el código de trabajo también se muestra en la pantalla.

Apéndice

- Especificaciones Tecnológicas
- Capacidad de usuarios: 500 usuarios
- Capacidad de registros: 150,000 registros
- Capacidad de imágenes: 70,000 imágenes
- Capacidad de seguridad de imagen: 4 GB SD Tarjeta
- Algoritmo de reconocimiento: Sensor Dual V2.0
- Lente: doble lente especializado
- Método de verificación: Reconocimiento facial; ID y Reconocimiento facial; Tarjeta; Tarjeta y Reconocimiento facial.
- Reconocimiento por tarjeta :ID/IC Card
- Velocidad de Verificación: menor a 1 segundo (500 usuarios)
- Teclado: 4*4 Teclado táctil
- LCD: 3.5 pulgadas de pantalla color TFT de 65.000 colores brillantes, Resolución 320 * 240. .
- Método de Comunicación: Estándar TCP/IP, controlador flash USB driver.
- Alarma de Seguridad: Remover Alarma
- Sistema de Control de Salida o acceso: estándar Wiegand 26/34, relevador de señal on/off.
- Potencia: 12 V DC. Corriente de trabajo 500mA
- Luz del entorno: 0-5000 Lux
- Distancia de funcionamiento: 30-80cm
- Temperatura de funcionamiento: 0°C-40°C
- Humedad de funcionamiento: 20% - 80%
- Medidas: 200 * 95 * 115mm
- Peso: 505g
- Método de instalación: fijado en pared.



Precauciones

Restaurar y reiniciar

Cuando el sistema se ha detenido y usted puede retirar el adaptador para restaurar y reiniciar el sistema, o también puede pulsar RESET para reiniciar el dispositivo.

Restaurar los valores predeterminados, Restaurar todos los parámetros de la configuración por defecto.

No exponer al agua

El dispositivo no es resistente al agua, por favor mantenga lejos del agua.

Evitar caídas

Las partes en este dispositivo son frágiles, por favor, evite que el dispositivo se caiga, doblarlo o presionarlo fuerte.

Limpieza

Por favor, use un paño suave o el otro material similar para limpiar la pantalla y la placa, por favor, evitar la limpieza con agua y detergente.

Entorno de Baja Temperatura

La temperatura de trabajo para la pantalla y las partes principales de este dispositivo son la temperatura interna normal. El rendimiento de este dispositivo reducirá si se excede el rango de temperatura indicado.

Por favor evite exponer la pantalla a l fuego.

Por favor, utilice el adaptador equipado para el dispositivo, los adaptadores de otros equipos pueden quemar el dispositivo.

R.1108181842